

Multimeter PCE-LCT 1

Digitale meter voor het testen van de lekstroom / RMS meting / continuïteit- en weerstandstest / spanningsmeting tot 400 V

Met de lekstroom multimeter PCE-LCT 1 is het mogelijk om lekstromen te meten in een bereik tot maximaal 100 A. Lekstromen ontstaan, wanneer de stroom door elektrische leidingen stroomt, die gewoonlijk niet gemaakt zijn voor stroomgeleiding. De lekstroom multimeter PCE-LCT 1 detecteert deze stromen en toont ze op het scherm. Met behulp van de PCE-LCT 1 kunt u bijvoorbeeld fouten in de isolatie detecteren. Dit is vooral voordelig op plaatsen waar u de machines niet uit kunt schakelen of niet moet uitschakelen, maar die een isolatietest vereisen, bijvoorbeeld een controle volgens de VDE 701/702. Dankzij het feit dat de multimeter, behalve de lekstromen, ook de stroomdoorvoer, de spanning tot 400 V, de weerstand en continuïteit meet, is deze multimeter een ideaal instrument voor de elektriciens die, behalve de controle volgens de VDE norm, verschillende metingen moet verrichten. Door het compacte ontwerp van de lekstroom multimeter kan het toestel in willekeurig welke broek- of jaszak opgeborgen worden. De robuuste rubberen bescherming beschermt de meter voor kleine valhoogten, en is daarom een ideaal instrument op het gebied van elektrische inspectie en werkplaatsen.



- Lekstroom meting door middel van de tang
- Stroommeting tot 100 A
- Spanningsmeting tot 400 V
- Continuïteitstest
- Weerstandsmeting tot 400 Ω
- Digitale staafdiagram
- Hoge resolutie
- Behoudt max./min. waarden op het scherm
- Robuuste rubberen bescherming
- Inclusief testkabels

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data:

Stroom- en lekstroom meting (AC A)			
Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	
		50 / 60 Hz:	400 Hz ... 1 kHz:
40 mA	10 μ A	$\pm (1 \% + 0,5 \text{ mA})$	$\pm (4,5 \% + 0,5 \text{ mA})$
400 mA	100 μ A	$\pm (3 \% + 5 \text{ mA})$	$\pm (3 \% + 5 \text{ mA})$
4 A	1 mA	$\pm (4 \% + 0,1 \text{ A})$	$\pm (4 \% + 0,1 \text{ A})$
40 A	10 mA	$\pm (4 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (4 \% + 1 \text{ A})$
80 A	100 mA	$\pm (2,5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (3 \% + 1 \text{ A})$
80 A - 100 A	100 mA	$\pm (5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (5 \% + 1 \text{ A})$
Spanningsmeting (AC V)			
Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	
		50 / 60 Hz:	400 Hz ... 1 kHz:
400 V	1 V	$\pm (1,5 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm (2 \% + 4 \text{ digit})$
Weerstandsmeting			
Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Alarm
40 ... 400 Ω	0,1 Ω	$\pm (1 \% + 2 \text{ digit})$	meetwaarde <38 Ω
Algemene technische data:			
Display	3 3/4		
Meetbare elektrische groottes	AC V, AC A, weerstand		
Veiligheidsnormen	CAT III 300 V / CAT II 600 V		
Diameter van de klem	30 mm		
Ingangsimpedantie	10 M Ω		
Registratie quota	2 Hz (numerieke waarden), 20 Hz (staafdiagram)		
Bedrijfstemperatuur	-10 $^{\circ}$ C ... 50 $^{\circ}$ C		
Omgevingsvochtigheid	<85 % r.v.		
Stockagetemperatuur	-20 $^{\circ}$ C ... 60 $^{\circ}$ C		
Automatische uitschakeling	na 30 minuten zonder bediening		
Voeding	9 V batterij		
Ingangsstroom	10mA		
Gewicht	200 g		
Afmetingen	210 x 62 x 35,6 mm		



Levering

- 1 x lekstroom multimeter PCE-LCT 1
- 1 x 9 V batterij
- 1 x rubberen bescherming
- 1 x set testkabels
- 1 x draagtas
- 1 x handleiding



Optioneel



CAL-PCE-DC

Kalibratiecertificaat voor stroomtangen